La estrategia universitaria EcoPUMA trabaja en 8 EJES temáticos, que pretenden integrar la dimensión ambiental en los diversos quehaceres y responsabilidades de nuestra Institución.







# 2<sup>a</sup> Semana Operación Limpieza, 3R: reduce, reusa y recicla



El programa se une a los diversos esfuerzos universitarios, para impulsar el manejo sustentable en los aspectos cotidianos de nuestro plantel, frente a los drásticos cambios provocados por la acción humana en el ambiente.

### **DIRECTORIO**

UNAM

Dr. José Narro Robles

Rector

Dr. Eduardo Bárzana García

Secretario General

Ing. Leopoldo Silva Gutiérrez

Secretario Administrativo

Dr. Francisco José Trigo Tavera

Secretario de Desarrollo Institucional

Enrique Balp Díaz

Secretario de Servicios a la Comunidad

Lic. Luis Raúl González Pérez

Abogado General

Dr. Héctor Hernández Bringas

Coordinador de Planeación,

Presupuestación y Evaluación

Renato Dávalos López

Director General de Comunicación Social

Dr. Jesús Salinas Herrera

Director General

CCH NAUCALPAN

Dr. Benjamín Barajas Sánchez

Director

Mtro. Keshava Quintanar Cano

Secretario General

Mtra. Ana María Córdova Islas

Secretaria Académica

Lic. Raúl Rafael Rodríguez Toledo

Secretario Administrativo

Mtra, Olivia Barrera Gutiérrez

Secretaria Docente

Mtro. Ciro Plata Monroy

Secretario de Servicios Estudiantiles

Biol. Guadalupe Mendiola Ruiz

Secretaria Técnica del SILADIN

Ing. Víctor Manuel Fabian Farías

Secretario de Cómputo y Apoyo al Aprendizaje

C.P. Ma. Guadalupe Sánchez Chávez

Secretaria de Administración Escolar

Lic. Alfonso Flores Verdiguel

Unidad de Planeación

### DEPARTAMENTO DE COMUNICACIÓN

Mtra. Reyna Rodríguez Roque Jefa del Depto. de Comunicación

L.D.G. Isaac Hernández Hernández

Diseño Gráfico L.D.G. Reyna I. Valencia López

Apoyo en Diseño

Lic. Édgar Roberto Mena López Lic. Yolanda Alfonsina Ledesma Camargo

Corrección de Estilo

Susana Mendoza Landeros

Corresponsal

Magali Moreno Díaz

Servicio social en diseño

DEPARTAMENTO DE IMPRESIÓN

Lic. María Eugenia Ortiz Luna Jefa de Depto. de Impresiones



Reyna Rodríguez Roque

a Secretaría General, el Departamento de Enlace Comunitario, el Programa Jóvenes ♣ hacia la Investigación en Experimentales y Matemáticas y el proyecto INFOCAB PB202512 de Reciclado de PET, organizaron la Semana de Operación Limpieza 3R: reduce, reusa, recicla, en el plantel. Entre las actividades destacó el homenaje póstumo al Ing. Agustín Valdés, quien participaba en el proyecto INFOCAB mencionado; el ingeniero había dejado todo listo para trabajar en el laboratorio de Trituración de PET.

El homenaje tuvo lugar el pasado 21 de marzo en el auditorio Antonio Lazcano Araujo y fue organizado por los grupos de Taller de Comunicación de la profesora Ana Lydia Valdés Moedano, profesora e hija del fallecido Ing. Valdés. Asistieron al acto autoridades del plantel, familiares y alumnos que conocieron al profesor. Fotografías, videos y entrevistas se presentaron en honor a la memoria de este personaje que luchó por un CCH Naucalpan más limpio y por generar ideas para concientizar a la comunidad universitaria de la necesidad de cuidar el medio ambiente.



Pulso se reserva el derecho a publicar las colaboraciones recibidas en el número que considere adecuado. Pulso aparece todos los martes publicado por el Departamento de Comunicación del Colegio de Ciencias y Humanidades Naucalpan, y sirve como medio de difusión. Los artículos e imágenes aquí contenidos son responsabilidad de sus autores. La impresión se realiza en los talleres del Colegio de Ciencias y Humanidades Naucalpan. Calzada de los Remedios número 10, Colonia Los Remedios, Naucalpan, Estado de México, C.P. 53400.

### **OPERACIÓN LIMPIEZA**

⇒ Las actividades de la semana continuaron con el lema "Participemos todos por un plantel más limpio, UNAMos esfuerzos para Operación Limpieza 3R: reduce, reusa, recicla". Así, el lunes 24 de marzo el banderazo se dio a las 7:00 am con la recolección de PET por parte del grupo 206 B del profesor Fernando Velázquez; a las 9:00 am se ofreció un Taller de Composta por parte de la Dirección General del Medio Ambiente, en el laboratorio de Física del SILADIN: de manera simultánea a esta actividad se realizó un recorrido al laboratorio de Trituración de PET. La jornada cerró al medio día con la plática: Todos los caminos llevan al bosque, de Abraham Esquivel García.

El martes 25 de marzo la recolección de PET estuvo a cargo de los grupos 202 B y 205 de las profesoras Iris Rojas y Nancy Benavides, respectivamente. A las 11:00 hrs. estudiantes asistieron a la conferencia: *Diseño sustentable* impartida por Gisela Itzel Bermúdez, en el laboratorio de Física del SILADIN. Concluyó la jornada con el recorrido al laboratorio de Trituración de PET.

El miércoles 26 de marzo a las 10:00 hrs. el profesor Taurino Marroquín Cristóbal dictó la conferencia: *Mitigación de gases de efecto invernadero, lluvia ácida y tratamiento de residuos*, también se presentó para el turno vespertino a las 16:00 hrs. Ese mismo día se presentó la conferencia: *El cuidado de las aves*, a

cargo de la ponente Yuri Macías López.

El jueves 27 de marzo se montó una Exposición y diversos Talleres de objetos de reuso, en la explanada principal. El programa ECOPUMA, dio una conferencia a cargo de la M. en C. Mireya Ímaz Gispert; asimismo presentaron una carpa informativa con las actividades que realiza este programa dentro de la UNAM.



Durante toda la semana los estudiantes que visitan cotidianamente el SILADIN, pudieron observar una exposición temporal titulada: Arte y ambiente. Bienal Internacional y Programa Universitario de Medio Ambiente (PUMA), en la planta baia del SILADIN. Con esta semana el programa Operación Limpieza 3R se posiciona positivamente entre la comunidad universitaria que participa de acciones conscientes para mejorar el medio ambiente.



En entrevista con la Biol. Marjory González, responsable de Comunicación Ambiental de la Estrategia EcoPUMA, felicita al plantel por obtener el distintivo azul otorgado por el Programa Universitario de Medio Ambiente (PUMA).

**Operación Limpieza 3R** con sus diversas actividades coadyuva con la estrategia EcoPUMA, porque trabaja en rubros fundamentales para la transformación de los espacios universitarios en sustentables; de igual manera fomenta una cultura ambiental en nuestra comunidad, apuntó.

Los retos que enfrentamos son muchos y diversos, pero el plantel está avanzando en el reciclado de residuos, consumo responsable, energía y agua, que son los ejes fundamentales que trabaja la Estrategia universitaria.

Si quieres saber más acerca del programa EcoPUMA puedes visitar el sitio web: http://ecopuma.unam.mx 🌙



### **OPERACIÓN LIMPIEZA**

## Laboratorio PET, una herencia para el CCH-N

Susana Mendoza Landeros



a innovación, el entusiasmo y la paciencia dieron frutos, y el éxito del Ing. Agustín Valdés Olmedo se demostró al crear un laboratorio de reciclado de PET para el CCH Naucalpan. El pasado 21 de marzo realizó la inauguración de este lugar, la ceremonia inició en el auditorio Antonio Lazcano de SILADIN, donde familiares, alumnos, profesores y amigos se reunieron para celebrar el trabajo realizado por este distinguido universitario.

El proyecto PET tiene el objetivo primordial de evitar la contaminación, y una forma de lograrlo es mediante el reciclaje.

Este laboratorio se realizó con la ayuda financiera de la Dirección General de Asuntos para Personal Académico (DGAPA). La Maestra Laura Luna González, Subdirectora de este organismo, a través de los proyectos INFOCAB que promueven la participación de profesores en actividades académicas en beneficio de alumnos del bachillerato de la UNAM, dijo que el uso de sustancias químicas puede representar, por una parte, beneficio para la humanidad y por otra una vertiente negativa por el desarrollo tecnológico y científico que existe en los diferentes países.

Este proyecto denominado: "Polímeros sintéticos: reciclado de PET, contaminación

ambiental de los fluidos", apoya los esfuerzos de los académicos para que logren la concientización de los alumnos con relación a la contaminación ambiental. Propone que se realice un reciclado de procesos a partir de los envases, con miras a que se logre un producto de esta materia prima.

"El Plantel Naucalpan es el único en todo el bachillerato de la Universidad, con este proyecto; es por ello que se les reconoce su esfuerzo, dedicación y compromiso a todos los académicos y estudiantes, así como a la maestra Ana Lydia Valdés Moedano, por el interés y pasión en la educación de nuestro país. Finalmente, felicitarlos por este laboratorio de reciclado de PET, espero que lo sigan trabajando más y siga creciendo en beneficio de la formación de todos los estudiantes de este Colegio", puntualizó la Mtra. Laura Luna.

Durante la actividad, el Dr. Benjamín Barajas Sánchez, Director del plantel, dirigió las siguientes palabras al público asistente: "Quiero reconocer ampliamente, el trabajo, el tesón, cariño y dedicación que le puso el Ingeniero Agustín

Valdés a este proyecto, pero quizá no fue sólo a este, sino a todo lo que hizo por el plantel, a lo largo de muchos años y, quizá, no correspondimos lo suficiente, apoyándolo más; pero sí podemos hacer a partir de ahora, lo necesario para que el proyecto continúe y seamos un ejemplo", enfatizó.

Por otro lado, la esposa del Ing. Valdés finalizó esta ceremonia con emotivas palabras: "Como esposa me siento profundamente orgullosa, pero también como ser humano porque yo sé que si algo tuvo mi marido fueron cuatro metas, primero Dios, después su familia, luego sus amigos y desde hace más de 30 años, el CCH, que fue un motivo muy alentador para su vida. Gran parte de ella y de su salud las dejó aquí, por amor a su plantel, a sus alumnos y a la humanidad", concluyó.

Al finalizar la ceremonia, se inauguró el laboratorio PET, ubicado en el lado poniente del plantel, el listón fue cortado por el Dr. Benjamín Barajas y la Mtra. Laura Luna; para la culminación de este evento se invitó un refrigerio a los asistentes a la ceremonia.

